# JEUX ,
# JOUETS,
# GADGETS










# KIT / JEU D'INITIATION



**Coffret BUKI**
A partir de 8 ans

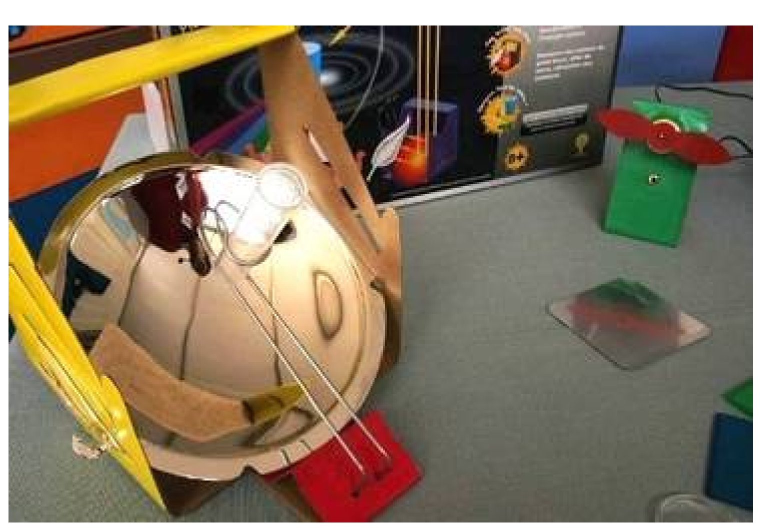
**BUKI**

**31,00 €**

Le coffret BUKI contient de quoi faire plus de 30 expériences sur l'énergie solaire et la lumière.

Pour réaliser un four solaire, un carrousel, un mobile d'avion, pour découvrir les effets de la lumière et du soleil : point focal, effet de serre, réfraction des couleurs

Le coffret contient une cellule photovoltaïque, un moteur électrique, et plein d'autres accessoires.



**KIT Voiture Dragster HELIOBIL**




A partir de 10 ans

**R019A**

**30,00 €**




1 moteur de 0,5 v pressoudés aux fils électriques. Châssis en bois, carrosserie en plastique, 2 roues en bois, pignon, engrenage, cellule solaire.

Taille : 20 cm
poids : 156 g

## Coffret de construction A partir de 6 ans

Ce coffret de construction unique permet de construire châteaux, fermes, maisons, jardins avec de vraies mini briques en terre cuite et du « ciment » (un mélange de sable de mer fin et d'extrait de maïs). Terminée, la construction devient un jouet que l'enfant pourra intégrer dans ses univers, selon ses scénarios (Playmobils, Légos, animaux…).

« Cerise sur le gâteau » **ce ciment se dissout dans l'eau, il suffit de placer la construction dans une bassine d'eau pour retrouver toutes les pièces,** les briques et matériaux sont réutilisables à volonté.

Si les petits architectes et constructeurs de 6 à 12 ans découvrent avec enthousiasme le plaisir de construire, ce jeu est aussi un loisir fort apprécié des adolescents et adultes, pour le modélisme ou la construction de crèche. ..

Ces produits sont nobles, les briques sont irréprochables au plan de l'écologie et de la santé, (les portes et fenêtres en plastique sont sans chlore ni plastifiant).



### Le coffret 3 plans

**39,00 €**

**TEI8010**

Coffret contenant 150 pièces, avec 3 plans et 500 g de mortier, mais aussi une truelle de maçon, un récipient pour mélanger le mortier ainsi que des portes et fenêtres et la planche de support.

Dim : 22 x 15 x 14 cm

### Le château fort

**58,00 €** **TEI3400**

Coffret contenant 390 pièces, avec 2 plans et 500 g de mortier, mais aussi une truelle de maçon, un récipient pour mélanger le mortier ainsi que des portes et fenêtres et la planche de support. Dim : 30 x 30 x 20 cm









**<u>Le  coffret 5 plans</u>**

**TEI8002**

**58,00 €**

Coffret contenant  580 pièces, avec 5 plans de construction et 500 g de mortier,  mais aussi une truelle de maçon, un récipient pour mélanger le mortier ainsi que des portes et fenêtres et la planche de support.

**<u>La  maison de campagne</u>**

**25,00 €** **TEI4105**

Coffret contenant  110 pièces, avec 2 plans et 500 g de mortier, mais aussi une truelle de maçon, un récipient pour mélanger le mortier ainsi que des portes et fenêtres et la planche de support.



**<u>Le « tower bridge »</u>**

Coffret contenant  1 000 pièces, avec 1 plan et 500 g de mortier, mais aussi une truelle de maçon, un récipient pour mélanger le mortier ainsi que des portes et fenêtres et la planche de support

Dim : 120 x 40 x 23 cm

**Sur commande**

**TEI2000** **139,00 €**







**<u>250 gr de mortier</u>**

Ce ciment est composé à base de sable et de fécule de maïs. IL est donc non toxique et soluble à l'eau ce qui permet un nettoyage facile.

**TEI990901** **5,50 €**

**Formule 1 solaire** montage à partir de 8 ans, jeu à partir de 3 ans.

**Voiture solaire** en plastique rouge, livrée à monter avec des autocollants à la manière des formules 1,



- Equipée d'un moteur et d'un **panneau solaire** permettant de faire tourner les roues,
- **Jouet écologique**, cadeau ludique et éducatif utilisant les énergies renouvelables, ici l'**énergie solaire**,
- Dimensions finales du produit: 11 x 4.5 x 3 cm,
- Norme CE
- Modèle ultra réaliste

**3270** **19,00 €**

**La Bio Horloge** à partir de 8 ans



Une horloge digitale qui fonctionne sans piles ? C'est possible avec cette Bio horloge ! Les "Géo Trouvetout" vont adorer ce système ingénieux où l'électricité est produite à partir de produits « bizarres », tels que du ketchup, du dentifrice ou du jus d'orange! Une véritable horloge pour s'initier au monde merveilleux de l'électricité ! Ce coffret éducatif contient tous les accessoires nécessaires.

**7059** **29,00 €**

**Bateau solaire TELEGUIDE**

Les batteries du bateau sont rechargées par la cellule solaire fixée sur le bateau. A pleine charge, l'autonomie est de 20 mn. Prévoir une journée d'exposition au soleil pour le rechargement complet des 4 accus.

**IPS-6570** **109,00 €**










## JOUETS SOLAIRES 6 EN 1

Le Kit de jouets solaires vous propose une gamme complète de 6 jouets éducatifs solaires pour les enfants.

Construisez dès à présent, une éolienne, une voiture, un bateau, un hydroglisseur, un chien ou un avion solaire tournant !

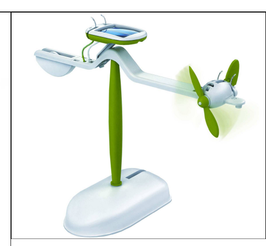
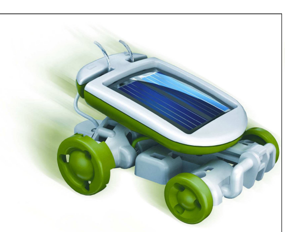
Cette nouvelle génération de jouets à construire soi même, permet aux enfants et aux plus grands de mieux comprendre le fonctionnement de l'énergie solaire.

Ludique et amusant, ces jouets fonctionnent directement avec l'énergie solaire, la lumière du jour ou la lumière artificielle.

Facile à monter, les jouets solaires n'utilisent pas de batterie. Le panneau solaire apporte à votre jouet une énergie propre et gratuite !

**EQ0144** **25,00 €**




## JOUETS SOLAIRES 3 EN 1 « ROBOT »

Sur le même principe que le kit précédent réaliser 3 robots différents.





**EQ0180** **25,00 €**



# POUR LES PLUS PETITS

**Hélicoptère en bois** A partir de 3 ans



Hélicoptère en bois naturel, muni d'un rotor solaire 6535 (pales rectangulaires, grande vitesse de rotation)

Ce joli jouet sensibilise les très jeunes enfants à l'énergie solaire. Dès que les pales de l'hélicoptère sont exposées à la lumière du soleil, ou bien à une source de lumière artificielle, elles se mettent à tourner.

**IPS-6535** **24,00 €**

**Auto solaire Helix** A partir de 3 ans



Une petite voiture à assembler (le montage est très simple) et à faire rouler à la lumière du soleil ; la voiture roule également sous un éclairage halogène.

Matière: bois et plastique **IPS-6548**

Dimensions: 4x8x17,5 cm **29,00 €**

**Carrousel solaire en bois peint** A partir de 3 ans



Placé près d'une fenêtre ou sous une lampe, le manège se met à tourner sous l'effet de la lumière.

**Dimensions :** Hauteur 20cm, diamètre 15 cm

**IPS6533** **36,00 €**

# LES SPECTACULAIRES





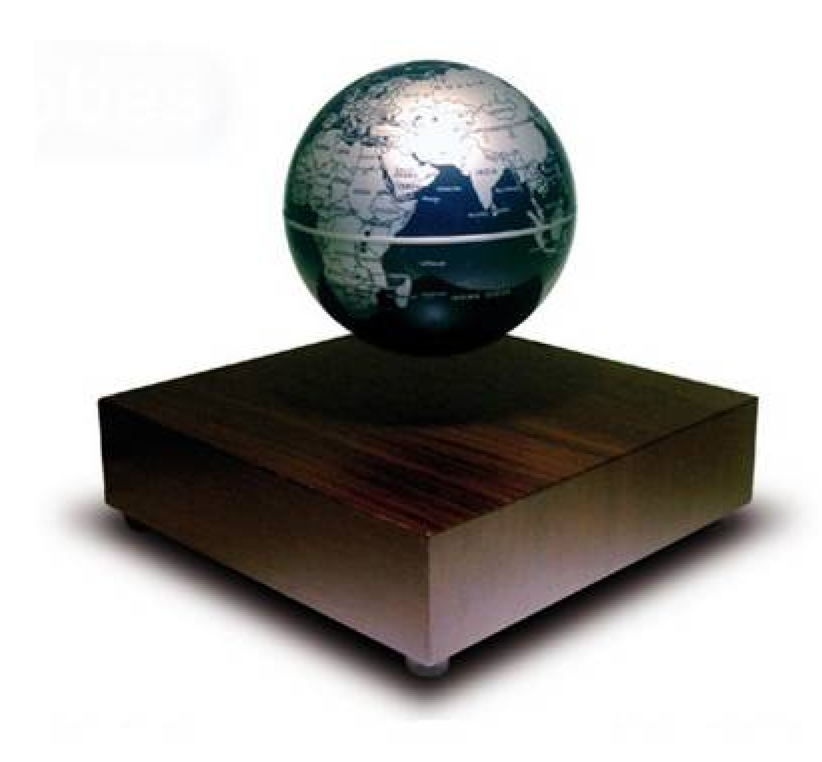



## Le Levitron CherryWood

L'élément mobile du LEVITRON® CHERRYWOOD™ flotte librement au dessus de sa base. Quel étonnement de voir flotter librement la toupie dans l'espace, sans aucun fil la retenant. Un fonctionnement exigeant, mais
accessible dès 8 ans et plus.
Le design de base unique étonne les spectateurs tandis que l'élément mobile lévite mystérieusement au dessus
de l'ouverture dans le centre

Fourni avec:
- Toupie
- Base OMEGA magnétique
- Base de départ en plastique
- Assortiment de différents poids
- Manuel Levitron®
- Livret d'instruction

**LEV24** **79,90 €**



## GLOBE DE BUREAU

Découvrez ce nouveau concept de lévitation magnétique ! Par cet élégant socle en bois, faites flotter comme par magie notre planète terre.

Fonctionnement : Le système fonctionne par l'intermédiaire d'un jeu d'aimants et de bobines électriques situés dans le socle en bois ainsi que dans la sphère et la rondelle.

**IS2** **89,00 €**

## GLOBE BASE COSMIQUE

Faîtes flotter notre planète sur cette BASE COSMIQUE miroir projetant les lumières de 8 leds bleues sur toute la surface du globe.

Vous pourrez également utiliser le socle magnétique détachable à l'intérieur du globe…






… Pour faire léviter n'importe lequel de vos objets de moins de 150 grammes, comme par exemple cet avion (non fourni).



**IS7**

**109,00 €**

## ZERO-G SPORTS™



Un étonnant ballon de football flottant dans l'air.
Fonctionnement simple
Un incontournable pour les enthousiastes du sport ou des produits High-tech !
Un sujet de conversation incroyable
A partir de 8 ans

**ZEROG4**

**59,00 €**




# LA 1ere VOITURE A HYDROGENE TELECOMMANDEE DE SERIE AU MONDE

Créés dans l'esprit des “sets du chimiste”, Horizon a développé une gamme de sets de démonstration et d'expérimentation des énergies renouvelables et des piles à combustible. Ces sets sont destinés à l'enseignement de ces technologies dans les écoles, dans les familles ou pour tous les adeptes des énergies propres qui veulent se familiariser avec l'énergie du futur de manière ludique et instructive.



Le H2Go, véhicule à hydrogène hybride est le résultat de 5 ans de recherche dans la technologie de l'énergie du futur. Ce modèle, dépourvu de batteries est la réplique des véhicules réels alimentés par des carburants renouvelables et “zéro émission” actuellement en développement. Cette mini-voiture télécommandée fonctionne avec de l'hydrogène produit à l'aide d'eau et de soleil. Elle tire sa puissance d'une combinaison “pile à combustible” condensateurs à charge rapide, qui lui confère son accélération. L'emballage comprend : 1 mini panneau solaire PV, 1 station de production d'hydrogène, 1 véhicule hybride à hydrogène, 1 télécommande et 1 guide d'utilisation.

L'Hydrocar est un kit de formation aux énergies du futur qui utilise l'une des technologies les plus avancées et fascinantes du XXI siècle. Cette voiture utilise un combustible 100 % propre. Celle-ci fonctionne en transformant de l'eau en hydrogène grâce à l'énergie solaire. Afin d'améliorer la qualité de l'environnement, diminuer l'impact de l'accroissement des coûts de l'énergie et réduire notre dépendance aux importations de pétrole, le moment est venu d'exposer au monde les avantages des technologies des piles à combustible à hydrogène.

Dans le monde entier, des scientifiques et des chercheurs sont à la recherche de nouvelles solutions pour satisfaire nos besoins croissants en énergie sans pour cela endommager notre environnement et mettre en danger notre planète. L'Hydrogène qui peut être produit à partir de ressources propres et renouvelables telles que le vent et l'énergie solaire, est l'une de ces alternatives. En utilisant un appareil appelé électrolyseur, l'eau peut être utilisée pour produire de l'hydrogène. Les piles à combustible peuvent alors convertir l'hydrogène en énergie électrique pour alimenter les différentes composantes d'un véhicule ou des appareils domestiques à la maison

Le kit Hydrocar a été développé afin de remettre entre vos main le résultat des dernières recherches issues des laboratoires – ainsi vous pourrez rejoindre l'ensemble de la communauté scientifique en amenant le monde à l'ère de l'Hydrogène.



**H2GO** **189,00 €** Le kit complet de luxe



# LES GADGETS



## Casquette solaire

Casquette équipée d'une mini cellule solaire et d'un tout petit ventilateur incorporé dans la visière. Au soleil, la casquette crée un courant d'air rafraîchissant. Couleurs disponibles : jaune, rouge, noir, blanc, bleu (à préciser dans les commentaires de votre commandes)

**HZM-010** **24,00 €**

## Briquet solaire

**ALLUMEZ VOTRE CIGARETTE EN 3 SEC SEULEMENT !**

Le briquet solaire est : Pratique - Ludique - Original – Inépuisable.
Un mode d'emploi simple et illustré est fourni avec chaque briquet solaire.
le briquet solaire est constitué de polyuréthane moulé muni d'une parabole en aluminium avec une ouverture sécurisée (66 x 55 x 9 mm / 16 gr)



**BQTS** **5,00 €**

## Mini batteur solaire




Pour réussir en un tour de main des boissons au lait, des vinaigrettes ou un capuccino ! Pas de pile à changer, placer simplement le batteur près d'une fenêtre pour qu'il se recharge. Nettoyage facile. Corps robuste. Emballage carton recyclé. Poids 120 g.  Dim. : 240 x 60 x 36 mm.

**34,90 €**

| REF | COULEUR |
|---|---|
| MG3259 | transparent |
| MG3262 | Bleu transparent |

## Le pendule de NEWTON



**UN GRAND CLASSIQUE INDISPENSABLE !**
En tout cas pour tous les amateurs de Sciences-physiques !
Vous connaissez le principe de base a priori.

Il suffit d'écarter une bille d'un côté du pendule et vous obtenez une transmission de la quantité de mouvement à la dernière bille en bout de chaîne.

**PDLN** **12,90 €**

## L'oiseau buveur



Ce gadget intrigue depuis sa conception. On dirait en effet une machine à mouvement perpétuel.
Il s'agit en pratique d'un récipient en verre contenant un liquide coloré et surmonté d'un tube au bout duquel est monté une tête d'oiseau en tissu. Mettez l'oiseau devant un verre d'eau et le mouvement de balancier va commencer et durer des heures ! Pourtant, son fonctionnement est plutôt simple et il explique toutes les bases du moteur thermique.

**Obv** **44,00 €**

## La toupie perpétuelle

UNE TOUPIE QUI NE TOMBE JAMAIS !
... En tout cas, tant que la pile l'alimente.
Aussi incroyable que cela peut vous paraître, voici la toupie autonome capable de tourner indéfiniment.
Il suffit de la lancer à la main comme n'importe quelle toupie pour que cette dernière semble ne jamais s'épuiser ...
Ce qui est notamment bluffant, c'est la petite taille de cette toupie. Quel diable de mécanisme peut bien entretenir ce mouvement perpétuel ?
Des diodes de couleur illuminent ces toupies pendant la rotation par ailleurs.
UN EXCELLENT MOYEN D'ETONNER SES AMIS !

**TOUP** **36,00 €**

# LES MOBILES

## LAMPE BIPLAN




Elle est composée de tiges en laiton coudées, incorporant le système électrique, elle est munie d'une ampoule dichroïque basse tension.

Elle permet d'éclairer l'avion.

En passant sous la lumière, la cellule va être alimentée par intermittences, suffisamment pour que l'hélice de l'avion le fasse tourner tranquillement...

Objet particulièrement beau et impressionnant à regarder... réaliser à la main de manière artisanale.

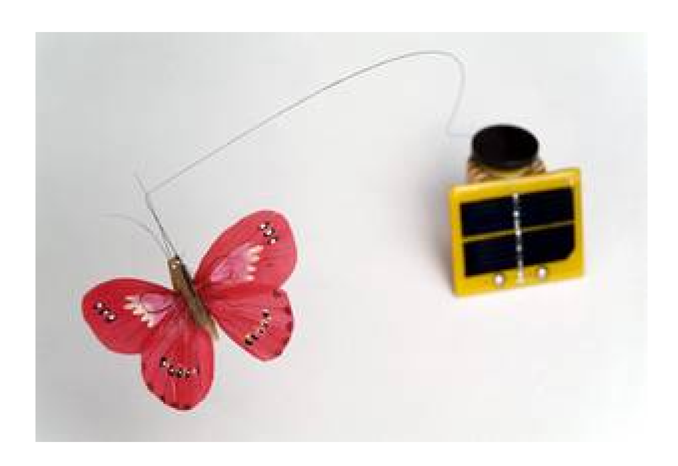
Hauteur : 75 cm Diam : 60 cm

**R170** **490,00 €**

## Papillon et libellule solaire

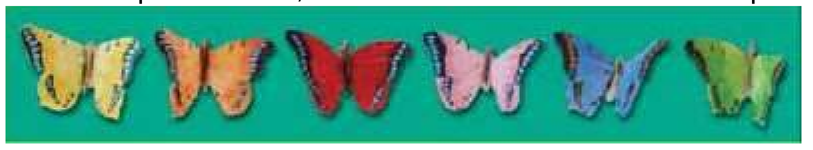
1papillon ou 1 libellule réglé sur son fil,1 bloc-moteur en bois avec cellule solaire,1 tige bois de 40 cm, pour le piquer dans les plantes vertes. Taille **:** de 10 cm

papillon **R033** libellule **R035** **35,00 €**

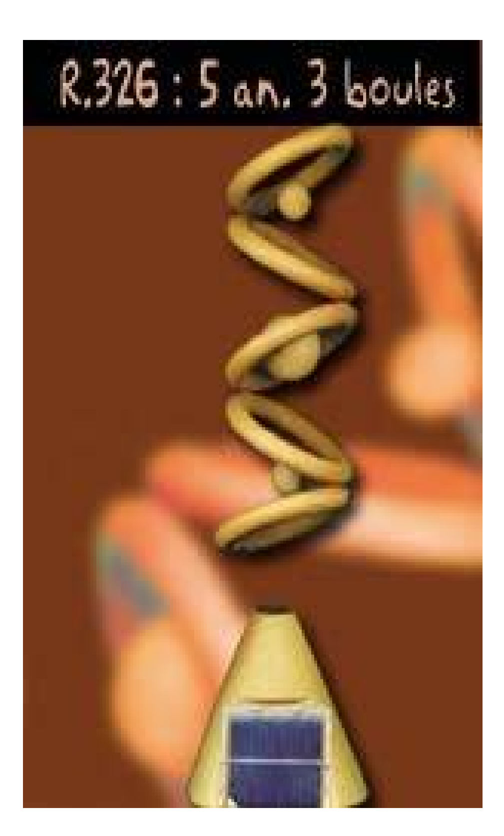




Effet très spectaculaire, nombreux choix de couleurs sont possibles



## Volubile en bois sur socle




Mobile composé de 5 anneaux de bois + 3 boules sur socle bois incorporant moteur et cellule.
Les anneaux semblent danser les uns sur les autres.
Taille **:**haut. sur socle : 28 cm

Ces ***anneaux*** solaires **"volubiles"** donnent l'illusion de danser sans jamais s'arrêter : les anneaux ondulent avec légèreté et les billes de bois lévitent mystérieusement...

Leur rotation qui offre une sensation de tranquillité, dépend du panneau solaire qui les alimente, leur danse variant suivant l'intensité lumineuse

**R.326** **94,00€**

## Volubile en bois suspendu (*)

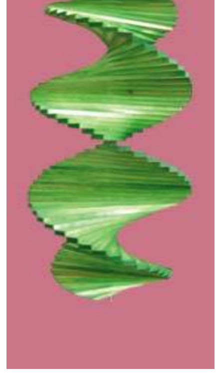



Mobile à suspendre avec un TM R013, composé de 5 anneaux de bois et 3 boules en bois.

Les boules lévitent et apportent de l'aération à l'ensemble.
Taille :haut. : 120 cm

Ces ***anneaux*** solaires **"volubiles"** donnent l'illusion de danser sans jamais s'arrêter : les anneaux ondulent avec légèreté et les billes de bois lévitent mystérieusement...

**R550** **84,00 €**





## Vis d'Archimède (*)

Vis en bois de Pin
Forme poire : Sa forme généreuse, redouble l'impression de calme et de lenteur

h. 60 cm - L : 15 cm poids : 720 g

**R560** **19,00 €**

## Spirale RESSORT (*)



Mobile à suspendre, la boule en bois donne l'impression parfaite de monter ou de descendre, quand le ressort tourne.
Hauteur : 35 cm
Poids : 175 g

**R630** **31,00 €**

## Tourne Mobile



**(*) pour faire tourner perpétuellement vos mobiles suspendus.**

1 bloc moteur 0.5 v, en bois, avec 1 cellule solaire horizontale 0.5 v 500 mA Max. inclinée à 45 °
Suspend jusqu'à 900 g) à une allure +/- rapide...
poids 82 g

**R012B** **34,00 €**

## EOLIENE BOIS MASSIF

Les pales de l'éolienne sont animées par un petit moteur solaire et une cellule photovoltaïque. Elles se mettent à tourner doucement sous l'action de la lumière.

Hauteur du mât: 30 cm

Couleur : Bois naturel

Très simple à assembler

**RX20** **32,00 €**

